



Kia Optima JF
(2016-2020)



6-Gang Automatikgetriebe A6MF2-1

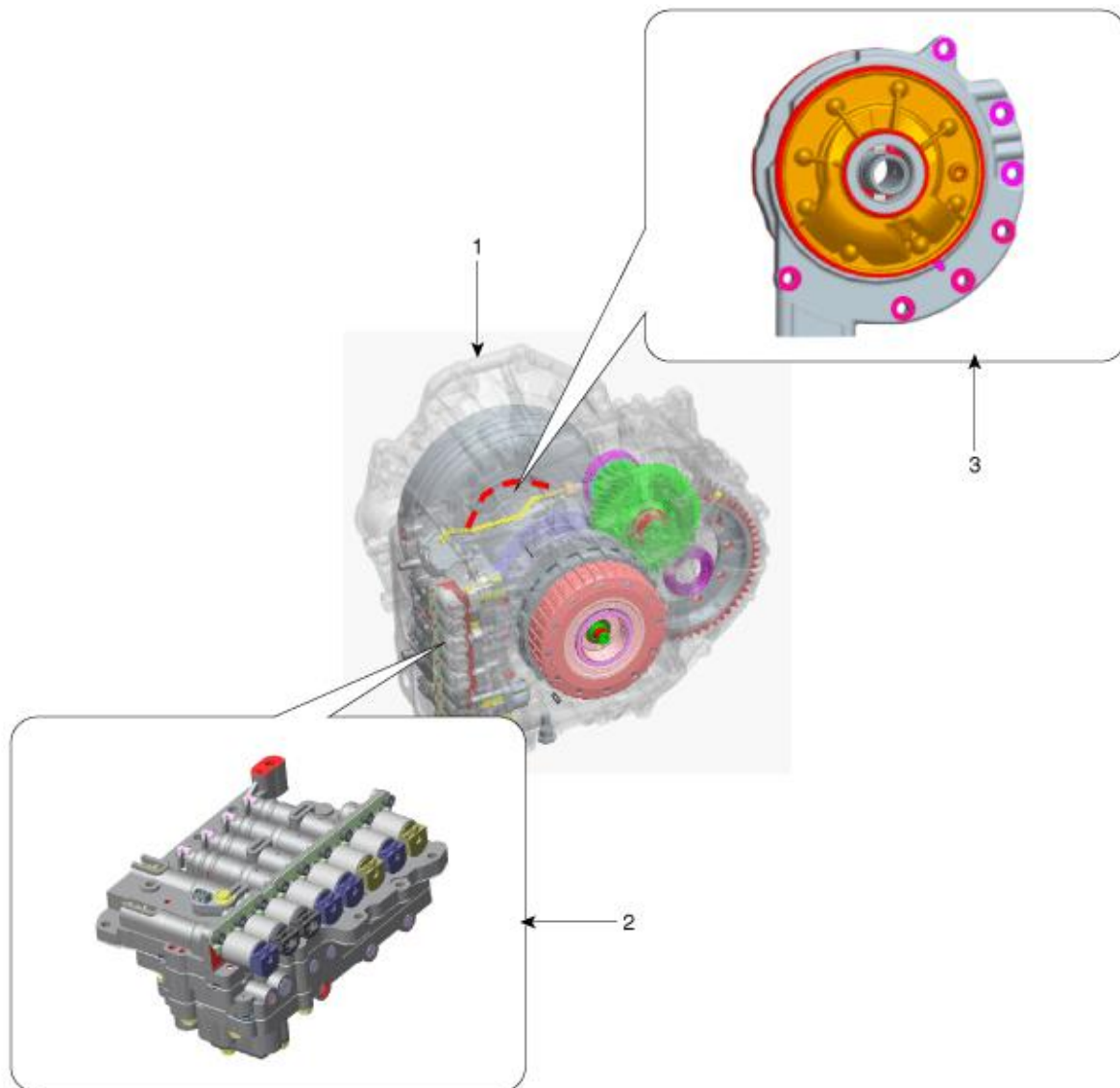
Inhalt

Technische Daten	3
Spezialwerkzeuge	9
Fehlersuche	11
Automatikgetriebe-Steuersystem	14
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	14
Beschreibung und Bedienung	15
Reparaturverfahren	16
Getriebesteuermodul (TCM)	17
Getriebeöltemperatursensor	28
Eingangsdrehzahlsensor.....	34
Ausgangsdrehzahlsensor.....	40
Drehmomentwandler-Steermagnetventil (T/CON_VFS)	46
35R Kupplungs-Steermagnetventil (35R/C_VFS)	55
26 Bremsen-Steermagnetventil (26/B_VFS)	60
Underdrive-Bremsensteermagnetventil (UD/B_VFS)	65
Overdrive-Kupplungssteermagnetventil (OD/C_VFS).....	70
Leitungsdruck-Steermagnetventil.....	75
SS-A Magnetventil (EIN/AUS).....	80
SS-B Magnetventil (EIN/AUS).....	88
Sperrschalter.....	96
Wählhebel	106
Schaltseilzug.....	110
Automatikgetriebesystem	115
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	115
Reparaturverfahren	116
Kupplung & Bremse	123
Beschreibung und Bedienung	123

Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	124
Flussdiagramm	125
Hydrauliksystem.....	132
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	132
Beschreibung und Bedienung	133
Ölpumpe	134
Flüssigkeit.....	136
Ventilgehäuse	142

Hydrauliksystem

Bauteile und Bauteile-Übersicht



1. Automatikgetriebe
2. Ventilgehäuse
3. Ölpumpe